Atti: 1359/PN/2019 – CIG: 81154075B6

Ditta Concorrente ……

N. 1 CENTRALE DI MONITORAGGIO COMPLETA DI N. 6 MONITOR PAZIENTE

		Dati Generali	
		Nome commerciale Apparecchiatura	
		Ditta costruttrice	
		Data di immissione sul mercato (anno)	
		Requisiti richiesti	**Caratteristiche offerte**
A		Caratteristiche generali: Centrale di monitoraggio destinata alla rilevazione h24 dei segnali provenienti dai monitor posto letto di pazienti ricoverati in terapia sub-intensiva neurochirurgica. Caratteristiche di minima richieste:	
	A.1	Monitoraggio di n. 8 posti letto contemporaneamente	
	A.2	Il sw dovrà consentire la visualizzazione in contemporanea di più parametri e forme d'onda per posto letto, possibilità di scelta dei parametri da visualizzare, possibilità di effettuare zoom per postazione, possibilità di impostare parametri di minima e di massima per i parametri rilevati dai monitor (e specificati in seguito)	
	A.3	Comunicazione centrale di monitoraggio – monitor paziente biunivoca	
	A.4	Completa di display LCD di almeno 26"	

Timbro Ditta Concorrente:

	A.5	Completa di stampante laser. La stampante deve supportare sia connessioni di tipo locale che di rete	
	A.6	UPS che garantisca almeno 15 minuti di alimentazione a batteria	
	A.7	Rete dati: gli apparati, intesi come apparecchiature (centrale e monitor) e gli eventuali apparati attivi oggetto di fornitura, devono essere perfettamente integrabili nell'infrastruttura di rete aziendale. L'attuale dotazione prevede che tutti i monitor sono collegati alla centrale su rete LAN, l'apparato switch di proprietà della ASST è configurato con una VLAN dedicata e logicamente separata dalla rete aziendale su una classe di indirizzamenti 191.x.x.x. Il piano di indirizzamento dovrà essere modificato, previo accordo con la ASST, sulle nuove classi assegnate con piano di indirizzi riservati. Inoltre la centrale dovrà essere dotata di doppia scheda di rete ethernet per consentire l'eventuale connessione all'intranet aziendale oltre alla connessione alla rete real time	
	A.8	In caso di sistemi Windows based è richiesto che la versione del S.O. non sia inferiore a Windows10 lato client; inoltre, in caso di connessione della centrale di monitoraggio alla intranet della ASST, deve essere possibile l'installazione dell'antivirus aziendale (Sophos) o, in alternativa deve essere incluso nella fornitura un antivirus. Tale antivirus deve essere obbligatoriamente aggiornabile ed incluso nei piani manutentivi dell'apparecchiatura. Eventuali componenti server non dovranno essere inferiori a Windows Server 2012 R2.	
	A.9	Per la centrale/sistema di monitoraggio dovrà essere prevista la possibilità di inviare dati mediante protocollo HL7 o altri standard di integrazione (quali web services) al fine di potersi collegare con le principali cartelle cliniche informatizzate. Sarà inoltre valutata a titolo preferenziale l'integrazione , inclusa nella fornitura, con l'attuale cartella clinica INNOVIAN in utilizzo presso la T.I. Neurochirurgica;	
	A.10	È richiesto che i posti letto della terapia sub-intensiva possano essere monitorati h24 anche dalla terapia intensiva neurochirurgica. Per tale motivo è necessario che presso il bancone della T.I. Neurochirurgica sia possibile tenere sotto controllo e gestire i letti della T.I. subintensiva <u>in collegamento biunivoco</u> con la centrale ubicata in terapia sub intensiva. Tale centralizzazione potrà essere fornita: A.10.1 - separatamente rispetto alla centrale di monitoraggio della T.I.	

		neurochirurgica, con fornitura di una centrale autonoma ,dotata di monitor 26'' oltre che avere le medesime caratteristiche identificate ai punti a.1. a.2, a.3, a.4; A.10.2 - oppure mediante integrazione con la centrale di monitoraggio della T.I. neurochirurgica (Draeger modello infinity MS1850032). In tal caso deve essere garantita la piena compatibilità tra i sw attualmente caricati su tale PC e i nuovi SW di monitoraggio offerti, il rapido e immediato passaggio tra la visualizzazione della centrale in T.I. neurochirurgica e la centrale in T.I. sub-intensiva.	
	A.11	Fornitura si intende comprensiva di tutti gli accessori necessari per il corretto utilizzo	
B		N. 6 monitor paziente multiparametrici con display a colori di almeno 12'', destinati al monitoraggio in continua al posto letto. I monitor dovranno avere la possibilità di colloquiare con le centrali di monitoraggio richieste al punto "A" del presente capitolato attraverso la rete LAN già presente in reparto. Tutti i monitor (sia quelli temporaneamente utilizzati stand alone sia i monitor da collegare alla centrale di monitoraggio) sono richiesti completi di scheda di rete LAN ed avere le caratteristiche di seguito elencate:	
	B.1	Possibilità di visualizzare contemporaneamente almeno 5 forme d'onda (tra le quali ECG, Spo2, NIPB, respiro)	
	B.2	Alimentazione da rete - 230V AC, 50/60Hz - con alimentatore integrato - e alimentazione a batteria con autonomia indicativamente di 150 min (la batteria ricaricabile inclusa nella fornitura)	
	B.3	Il monitor deve prevedere la rilevazione integrata dei parametri di seguito elencati: B.3.1 - ECG, respiro frequenza cardiaca. I monitor dovranno includere sw specifico per l'analisi e il riconoscimento delle aritmie, analisi e riconoscimento del Pace Maker. La fornitura si richiede comprensiva di almeno due cavi ECG a 5 derivazioni; B.3.2 - Pressione non invasiva. La fornitura dovrà essere comprensiva di almeno due bracciali della pressione adulti, misura medium e relativi cavi prolunga; B.3.3 - Sensore SpO2 tipo Masimo. La fornitura si richiede comprensiva di almeno due sensori dito pluriuso masimo adulti per ciascun monitor paziente completi di prolunga;	

Timbro Ditta Concorrente:

		B.3.4 - Rilevazione della temperatura interna (vescicale); La fornitura si richiede comprensiva di almeno n°2 sonde utilizzabili; B.3.5 - Possibilità di rilevazione di almeno 3 pressioni invasive in contemporanea con riferimento a: B - 3.5.1 - Pressione intracranica B - 3.5.2 - Pressione arteriosa B - 3.5.3 - Pressione venosa centrale B.3.6 – Modulo e cavo per la rilevazione della PCO2	
	B.4	Per ogni parametro indicato al punto B.3 dovrà essere possibile impostare degli allarmi di minima e di massima	
	B.5	Ciascun monitor dovrà consentire: B.5.1 – Memorizzazione di trend grafici per almeno 24 ore; B.5.2 – Possibilità di minitrend visibili a fianco delle forme d'onda del grafico degli ultimi 15-60 minuti	
	B.6	memorizzare eventi aritmici	
	B.7	I monitor si richiedono di dimensioni e peso contenuti, elevata robustezza e completi di maniglia di trasporto	
	B.8	Attualmente i monitor sono installati su supporti a parete (un supporto per ogni posto letto). La fornitura offerta potrà utilizzare i medesimi supporti, se pienamente compatibili. In alternativa la fornitura dovrà comprendere n. 6 supporti a parete che consentano aggancio e sgancio rapidi	

FIRMA del Legale Rappresentante/Procuratore

_____, lì _____

_____

Timbro Ditta Concorrente:

(luogo, data)

(timbro e firma leggibile)

Timbro Ditta Concorrente: